DESEMPENHO DE CODORNAS EUROPEIAS DE 1 A 21 DIAS DE IDADE ALIMENTADAS COM RAÇÕES À BASE DE FARELO DE TRIGO E DE MILHO, SUPLEMENTADAS COM XILANASE E FITASE

AUTOR: GIOVANNA FRANCA BISPO DA GAMA

CO-AUTOR: DANIEL SALES DO NASCIMENTO

CO-AUTOR/ORIENTADOR: MATHEUS RAMALHO DE LIMA

Resumo: O objetivo foi avaliar codornas europeias, alimentadas com rações à base de milho+soja e trigo+soja, associadas com suplementação de xilanase e fitase. O estudo foi executado no período de 20 de agosto a 02 de outubro de 2019, aprovado sob protocolo N° 038/18 pela Comissão de Ética no Uso de Animais – CEUA da UESC. Um total de 224 aves aos 7 dias de idade foram alojadas em gaiolas modo baterias, com comedouros do tipo calha e bebedouro copinho, com temperatura ambiente controlada conforme recomendações. As aves foram distribuídas em delineamento inteiramente casualizado (DIC) no esquema fatorial (2x3 + 2), considerando duas bases de aplicação das rações, Milho + Soja e Trigo + Soja, três modos de uso de enzimas (16000BXU / kg de Xilanase; 2000FTU / kg de fitase; e 16000BXU / kg de xilanase + 2000FTU / kg de fitase), mais dois controles, totalizando 8 tratamentos de 7 repetições com 4 aves cada. Foram analisados dados de consumo de ração (CR, g/ave), ganho de peso (GP, g/ave), conversão alimentar (CA, g/g) e peso vivo final (PVF, g/ave). A suplementação da fitase isolada aumentou o CR mas não influenciou o GP nem a CA. A utilização da xilanase promoveu uma melhora benéfica no CR e na CA. Em conclusão, recomenda-se o uso de uma ração formulada à base de trigo e soja, com xilanase, para codornas de corte até os 21 dias de idade.

Palavras-chave: Degradação dos fatores antinutricionais, otimização de matriz nutricional.